

## WP-9000系列无源·配电器（输出环路供电）

产品名称	WP-9000系列无源·配电器（输出环路供电）
公司名称	南京昌晖自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上润 型号:WP-9057
公司地址	江苏省南京市六合区
联系电话	86-02557155258 18912907998

### 产品详情

wp-9000系列无源·配电器（输出环路供电），是向现场的二线制变送器提供隔离的电源电压，并将变送器产生的(4~20)ma信号经本配电器转换成所需的直流信号至控制系统或其它智能仪表。主要用于具备输入回路供电的dcs、plc系统。

本配电器为回路供电方式，输入回路 - 输出回路之间完全电磁隔离。

#### 特性

将二线制变送器(4~20)ma信号输入隔离转换。

给变送器提供驱动电压 ( $u_o = u_e - r_l \times i - u_d$ )。

信号传送隔离输出(4~20)ma。

回路供电(20~35)vdc。

输入回路短路保护。

即插即拔式接线端子，din导轨卡式安装。

#### 产品详情

#### 工作电源

输出回路供电：(20 ~ 35)vdc

#### 输入信号

输入信号：二线制变送器(4 ~ 20)ma

最大回路电流：35ma

给变送器的配电电压：见下计算图示

配电电压： $u_o = u_e - r_l \times i - u_d$

#### 输出信号

输出电流：(4 ~ 20)ma

最大回路电流：35ma

允许负载电阻：(50 ~ 350)

纹波 (vp-p)：< 10mv

#### 性能指标

标准精度： $\pm 0.5\%fs$  (负载为100 时)

\*注：负载越小，精度就越高，

负载每增加100 ，精度就下降 0.1%

温度漂移： $\pm 0.015\%/$

响应时间：1s (10 90) %

稳定时间：3s

绝缘电阻：100m /500vdc (ac)

隔离能力：1500vac/1 分钟 50hz

抗电磁兼容性：符合 iec 61000 相关抗电磁标准

#### 环境参数

工作温度：(-20 ~ + 60)

储存温度：( - 40 ~ + 80)

环境湿度：(5 ~ + 95)%rh (无冷凝)

### 结构

卡装式；模块化表芯；abs 材质机壳；拔插式端子

整机重量：约110g

### 外形尺寸

外形尺寸：宽 × 高 × 深 = 16 × 116 × 110 ( mm )

### 安装 · 应用

安装 35mm 标准 din 导轨卡式安装。尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

### 应用

1. 连接现场设备：二线制变送器。
2. 连接至控制系统（或其它单元组合仪表）：控制系统 dcs/plc，具备输入回路供电功能的ai 接收卡。